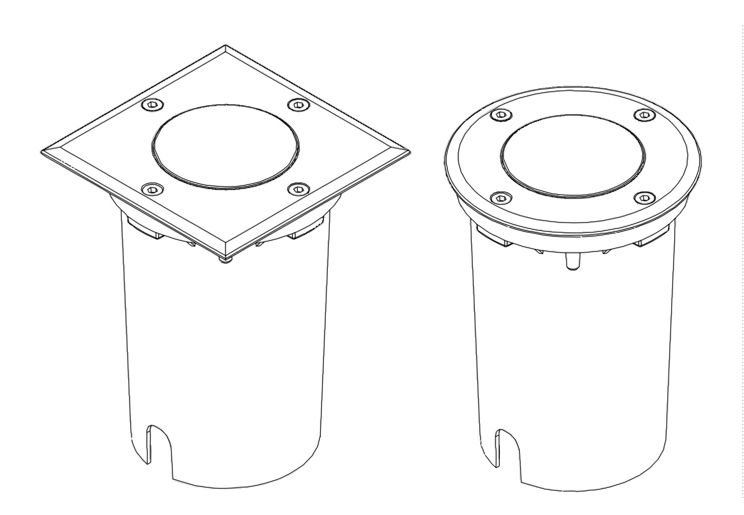
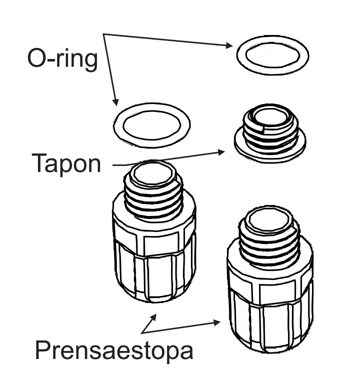
MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO BALA DE PISO LEDA ESC. RD. CD.	MANUAL	FECHA DE ELABORACIÓN 26/06/2012	VERSIÓN 02
	HL - M - P - 7003	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN 29/09/2013	



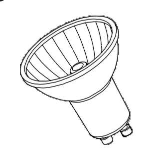




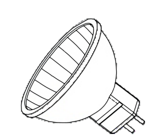
kit de hermeticidad



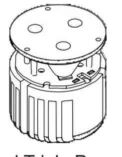
Este manual aplica para las siguientes fuentes de luz:



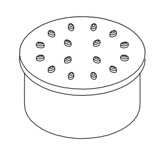
Bombilla
GU 10
120V - 220V AC



Bombilla
GU 5.3

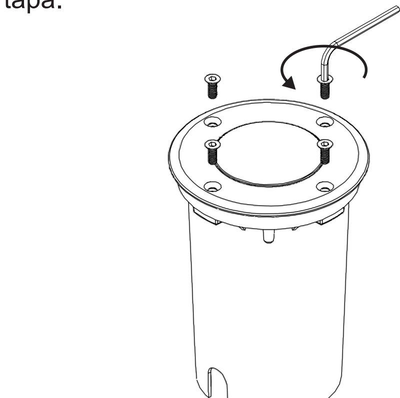


Led Triple Power
Emitter 3x3w
350mA

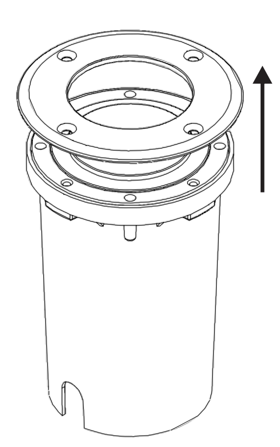


LED SMD

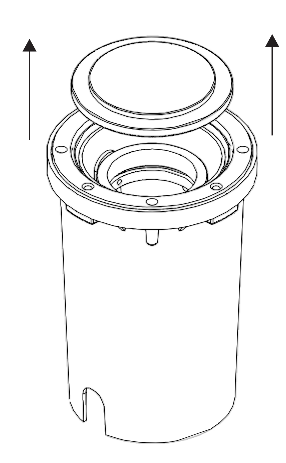
1. Con llave bristol, desatornillar y desasegurar los tornillos de la tapa.



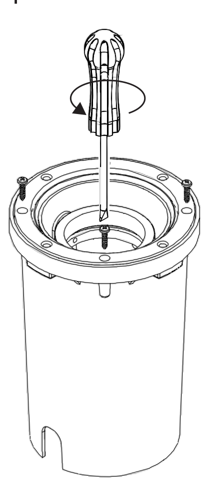
2. Retirar la tapa del cuerpo de la bala.



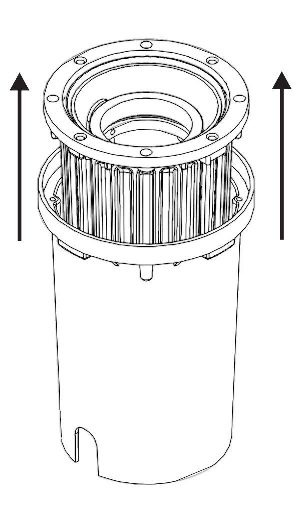
3. Retirar el vidrio difusor y empaque del cuerpo de la bala.



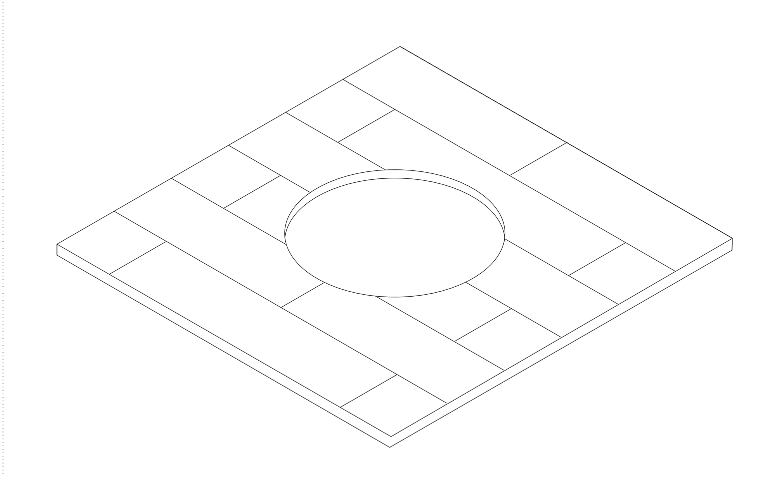
4. Desatornillar el cuerpo interno del housing.



5. Retirar el ensamble del cuerpo interno del housing.



6. Realizar la perforación con las capas de tierra para el desagüe de la bala de piso.



CAPAS DE TIERRA PARA LA INSTALACIÓN EN EXTERIORES.

CAPAS DE TIERRA PARA LA INSTALACIÓN EN INTERIORES.

Cubierta de concreto:
Que acopla y asegura el housing.

superficie:
Enchape final de la superficie.

Relleno:
Capa de tierra con la misma profundidad del alto del housing.

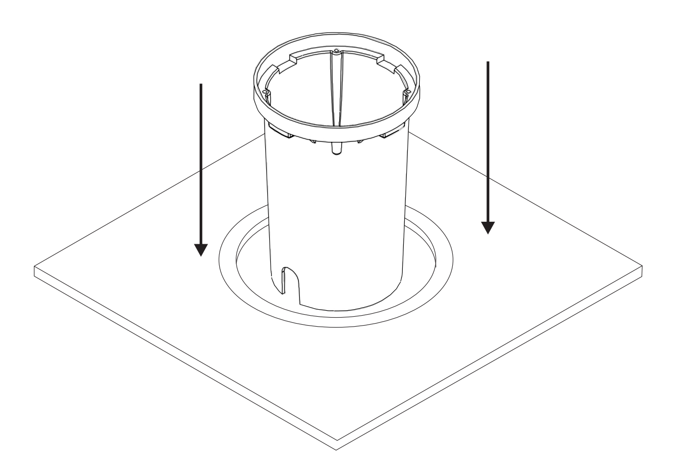
Gravilla 1:
Capa de gravilla con un vaciado en el medio del mismo diámetro del housing con una profundidad de 30 cms, solo para exteriores.

Tubo desagüe.
Tubo que drena el agua que queda empozada en la capa de gravilla 1.

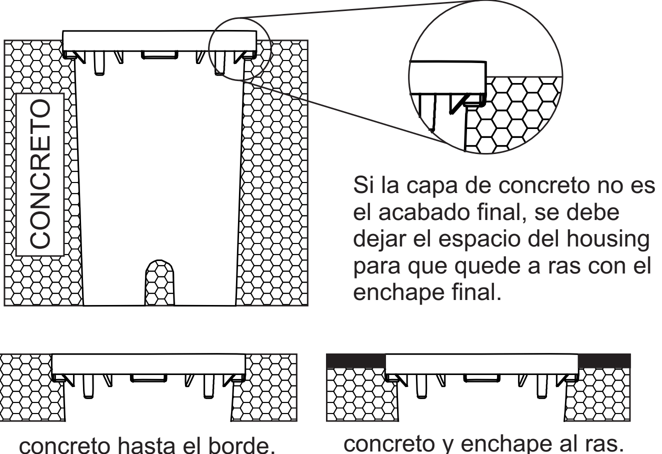
Gravilla 2:
Capa de gravilla con dimensiones de 50x50 cms con 10 cms de profundidad

Nota: Al realizar la instalación del housing se recomienda realizarla durante la obra, no posteriormente.

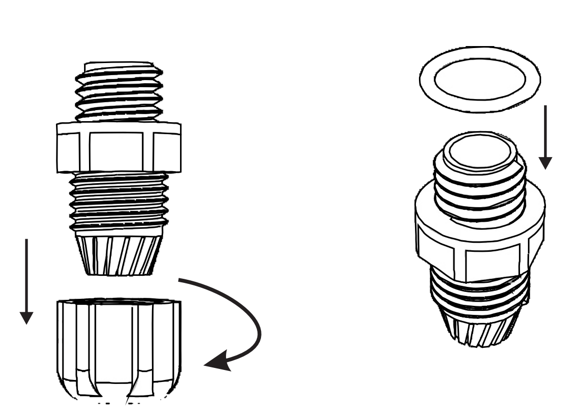
7. Ensamblar el housing en la cubierta de concreto para que esta lo asegure .



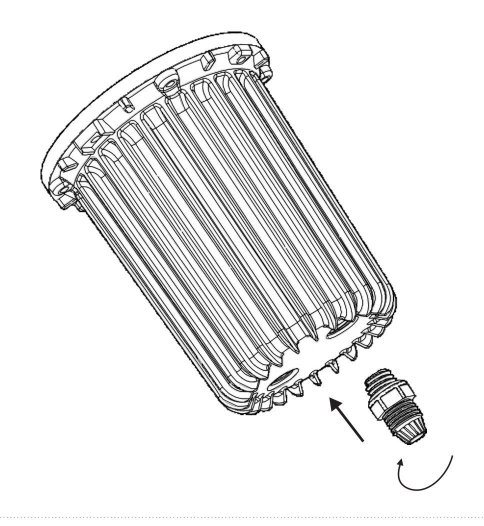
7A. Tener en cuenta al instalar el housing el acabado final de la superficie, este debe ir al ras del borde.



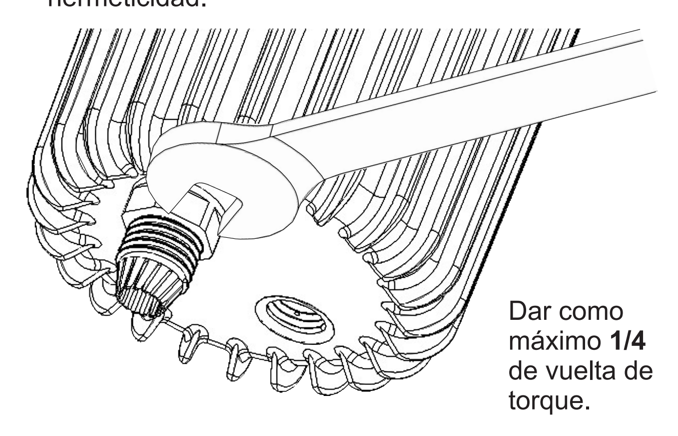
8.Desatornillar la tuerca de la prensa estopa, y en el otro extremo insertar el o-ring. Debe quedar justo, para asegurar completamente la hermeticidad.



9. Ensamblar manualmente la prensa estopa y atornillarla en el cuerpo interno de la bala de piso.

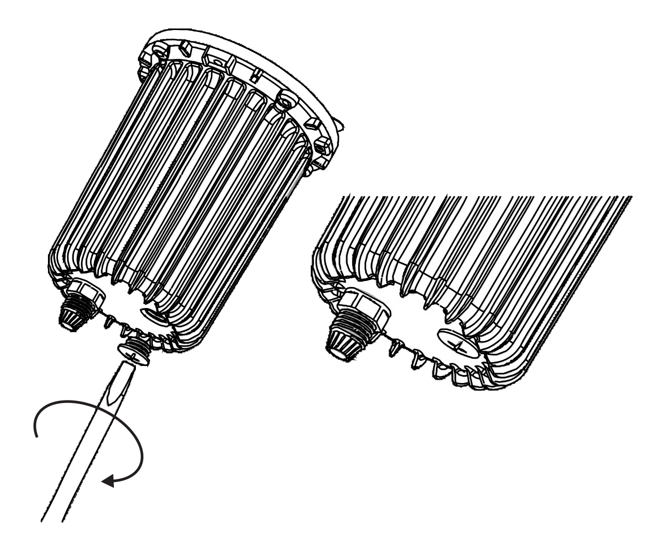


10. No se debe realizar un torque excesivo ya que puede generar la deformación de la presa estopa, haciendo que el conjunto pierda sus propiedades de hermeticidad.

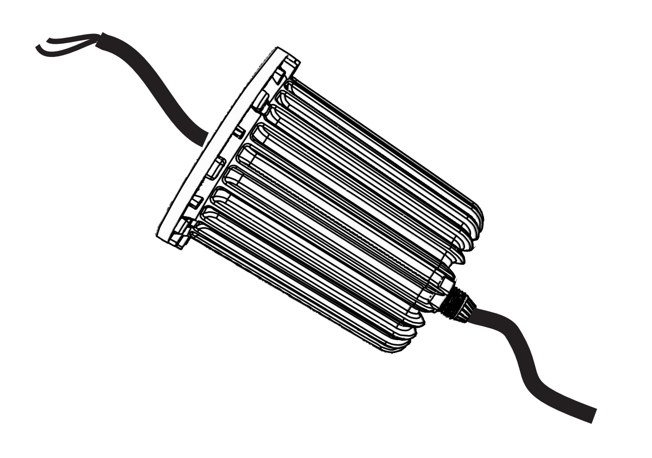


Dar como máximo **1/4** de vuelta de torque.

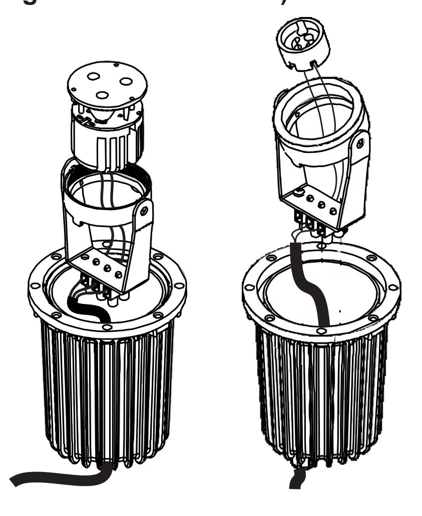
11. Ensamblar tapón en el caso que no se interconecten más balas de piso.



12. Cablear la bala de piso pasando el cable encauchetado AWG por la prensa estopa y debe ir completa hasta el interior de la bala.

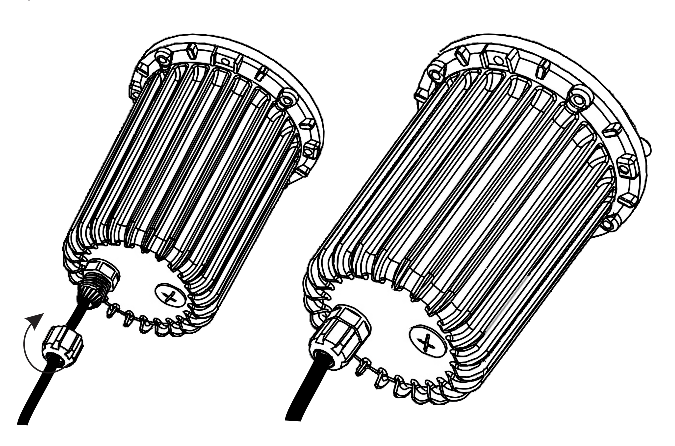


13. Cablear Regleta con cable de alimentación. **(ver diagramas de conexión).**



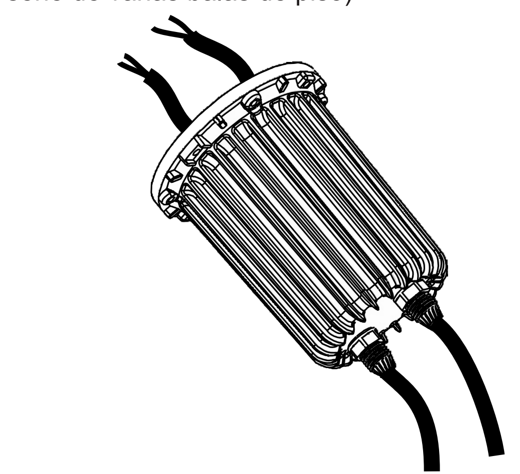
Nota:
Tener en cuenta longitud del cable que reposará en el interior del cuerpo.

14. Ajustar tuerca de prensa estopa con el cable ya en su posición final.

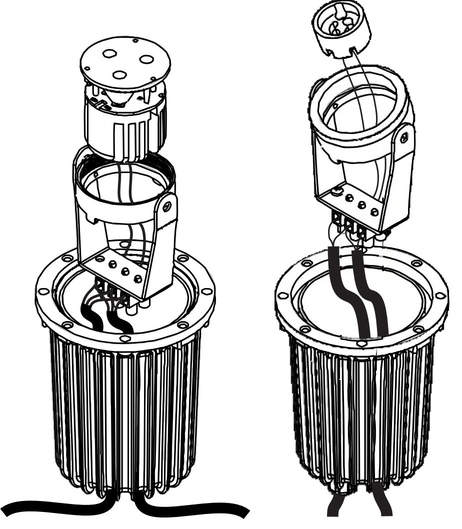


Al terminar el ajuste, la tuerca NO debe quedar deformada.

15. Cablear la bala de piso pasando el cable encauchetado por la prensa estopa. (conexión en serie de varias balas de piso)

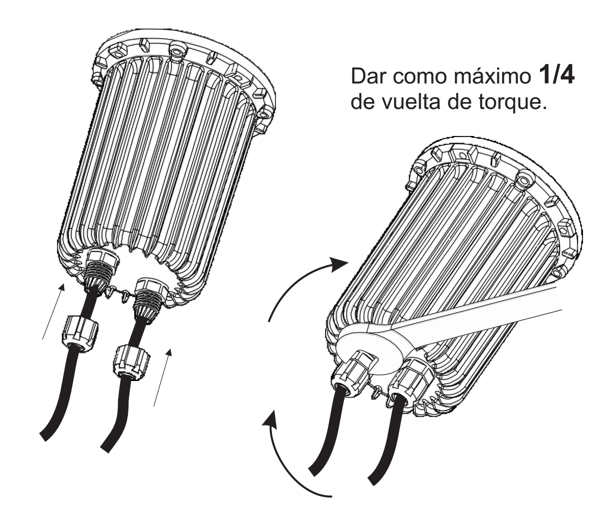


16. Cablear Regleta con cable de alimentación. **(ver diagramas de conexión).**



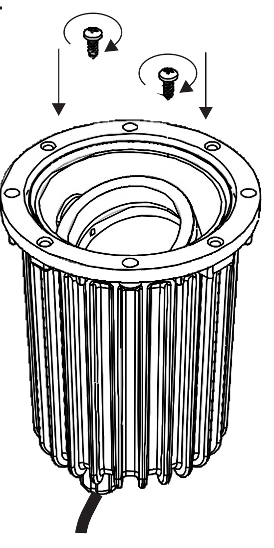
Nota:
Tener en cuenta longitud del cable que reposará en el interior del cuerpo.

17. Ajustar tuerca de prensa estopa con el cable ya en su posición final.

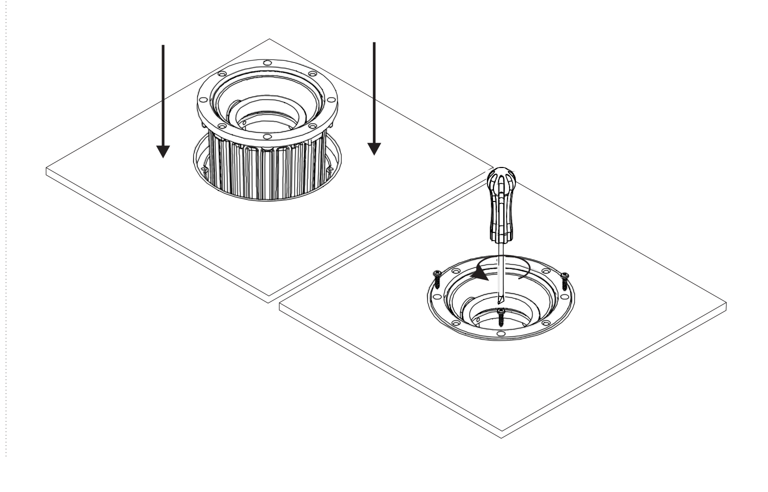


Dar como máximo **1/4** de vuelta de torque.

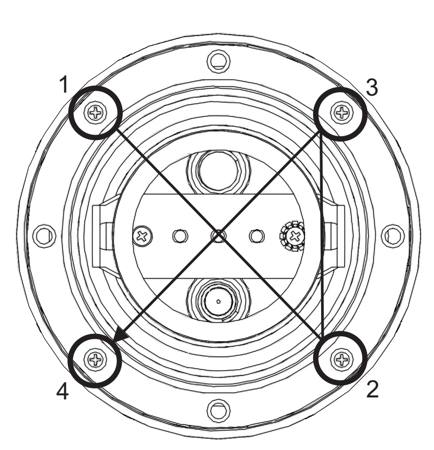
18. Atornillar la U de agarre de los anillos en el cuerpo interno de la bala.



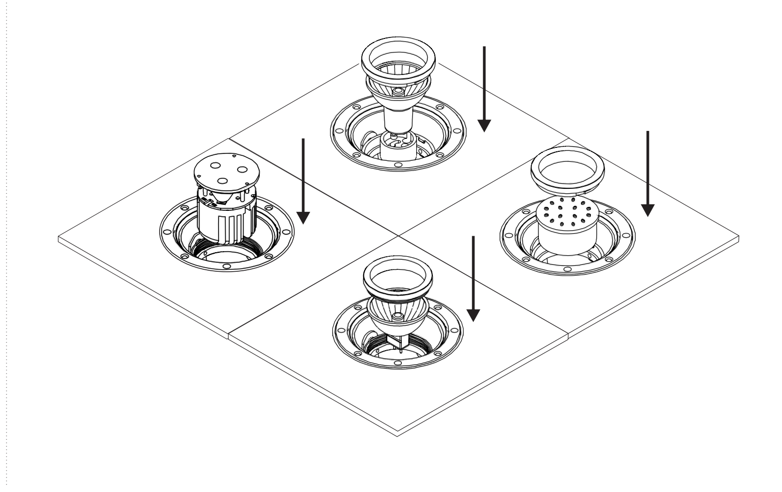
19. Acoplar el ensamble del cuerpo interno con el housing que se encuentra en la superficie y atornillar el cuerpo interno con el housing.



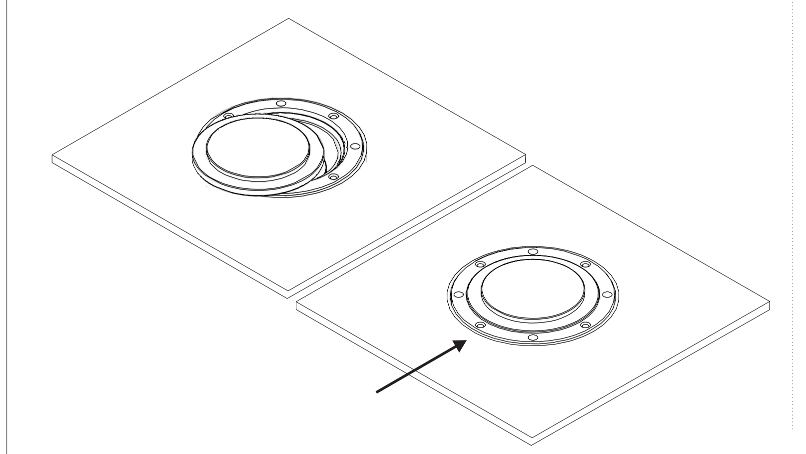
20. Para asegurar el cuerpo interno en el housing ya instalado, se deben atornillar hasta el torque. los tornillos se deben asegurar en X para asegurar el nivel correcto.



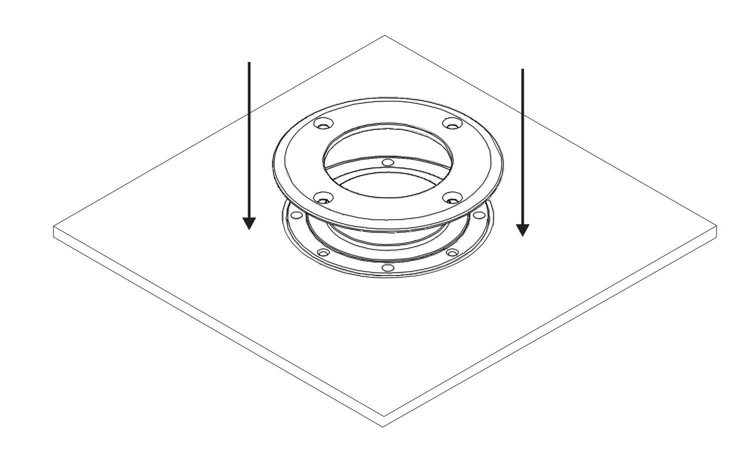
21. Realizar la instalación de la fuente de luz.



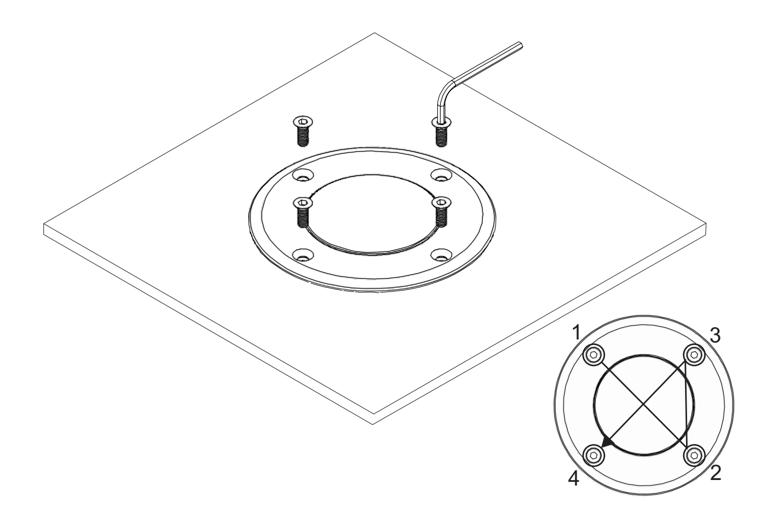
22. Colocar el vidrio de la bala de piso sobre la bala dejando un pequeño espacio. Encender por un tiempo aprox. de 1 hora para retirar la humedad. Colocar el vidrio en su posición final.



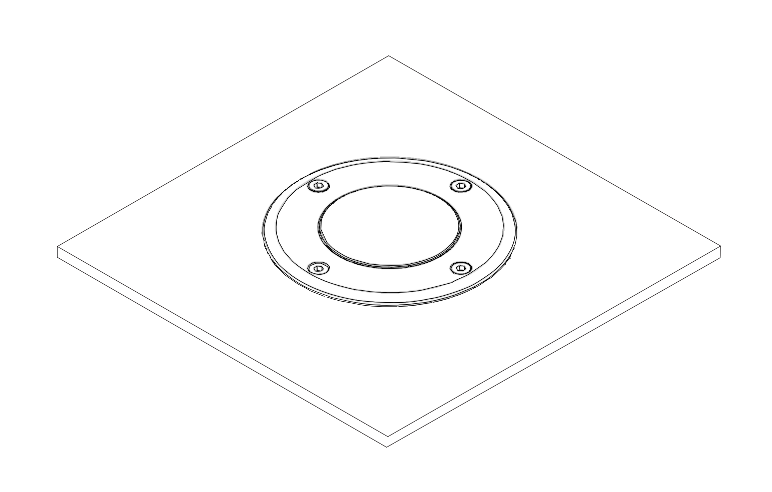
23. Ensamblar la tapa en la bala de piso ya empotrada.



24. Asegurar la tapa en la bala de piso atornillando con la llave bristol, en X y hasta el torque.



25. Producto final instalado



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN EN EXTERIORES.

CONEXIÓN MÚLTIPLE INTERCONECTADAS

CONEXIÓN SENCILLA

Hosing a ras del enchape final

fuente de alimentación

Cable encauchetado Dist. min. 5 mts

fuente de alimentación

Hosing a ras del enchape final

RELLENO

CONCRETO

GRAVILLA

30 cms

GRAVILLA

10 cms

RELLENO

CONCRETO

GRAVILLA

30 cms

GRAVILLA

10 cms

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN EN INTERIORES.

CONEXIÓN MÚLTIPLE INTERCONECTADAS

CONEXIÓN SENCILLA

fuente de alimentación

fuente de alimentación

Hosing a ras del enchape final

Cable encauchetado Dist. min. 5 mts

Hosing a ras del enchape final

RELLENO

CONCRETO

RELLENO

CONCRETO

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN.

Diagrama de conexión directa. - Bombilla MR-16 base GU 5.3 12V. Trans. Electronico.

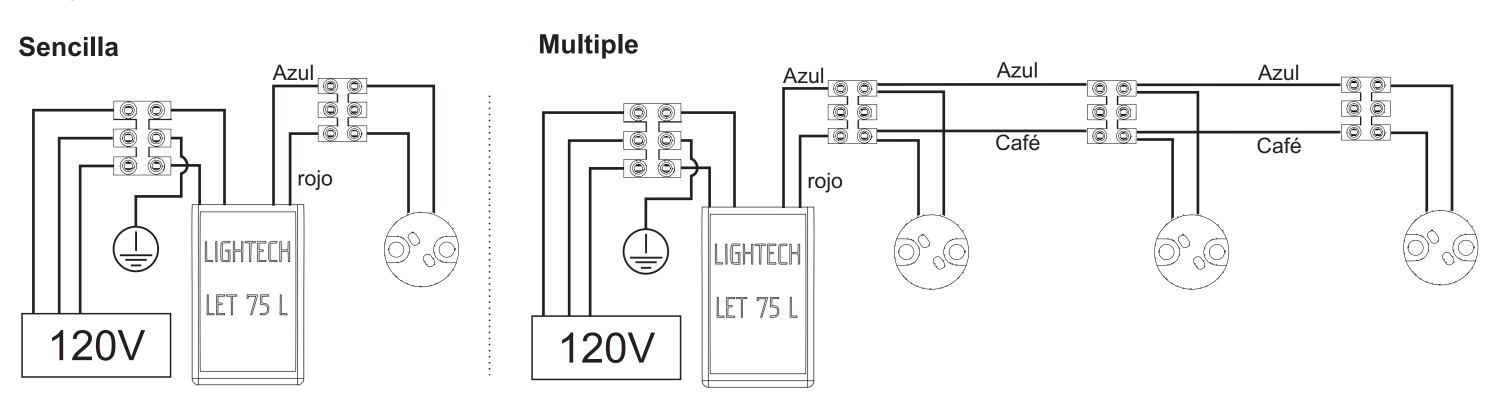


Diagrama de conexion directa. - Bombilla MR-16 base GU 10 120V - 220V AC.

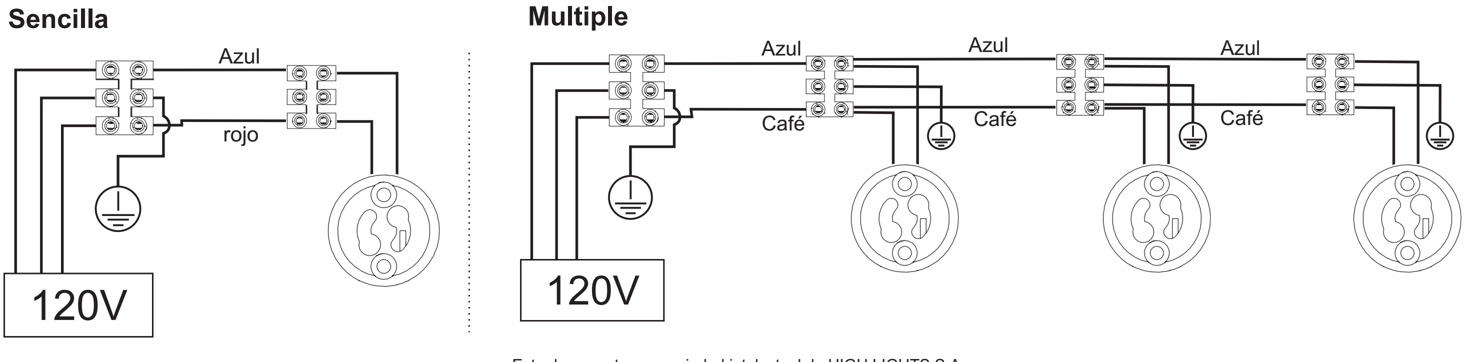


Diagrama de conexión directa. - Bombilla MR-16 base GU 5.3 12V. Trans. Magnetico.

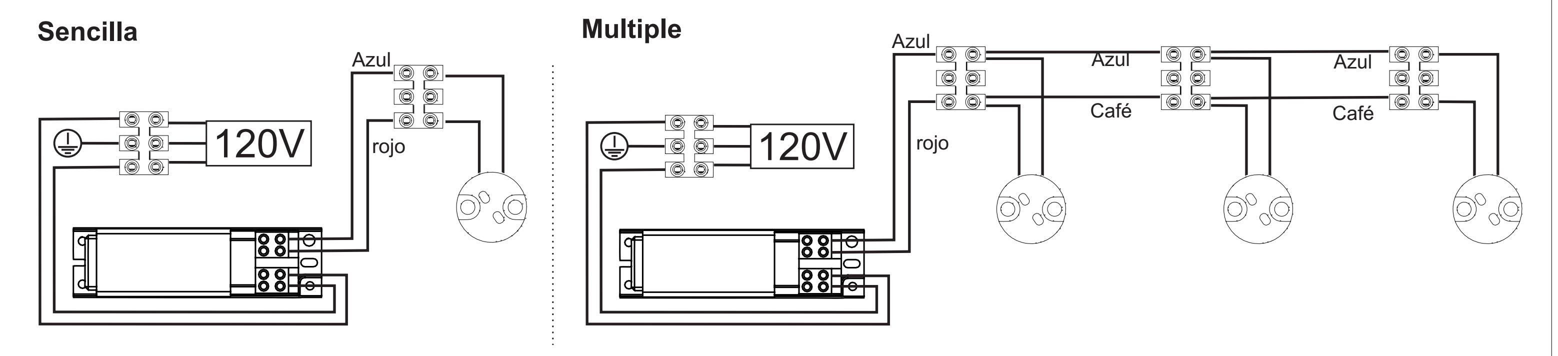


Diagrama de conexión led driver. - Led Triple Power Emitter 3x3w 350mA.

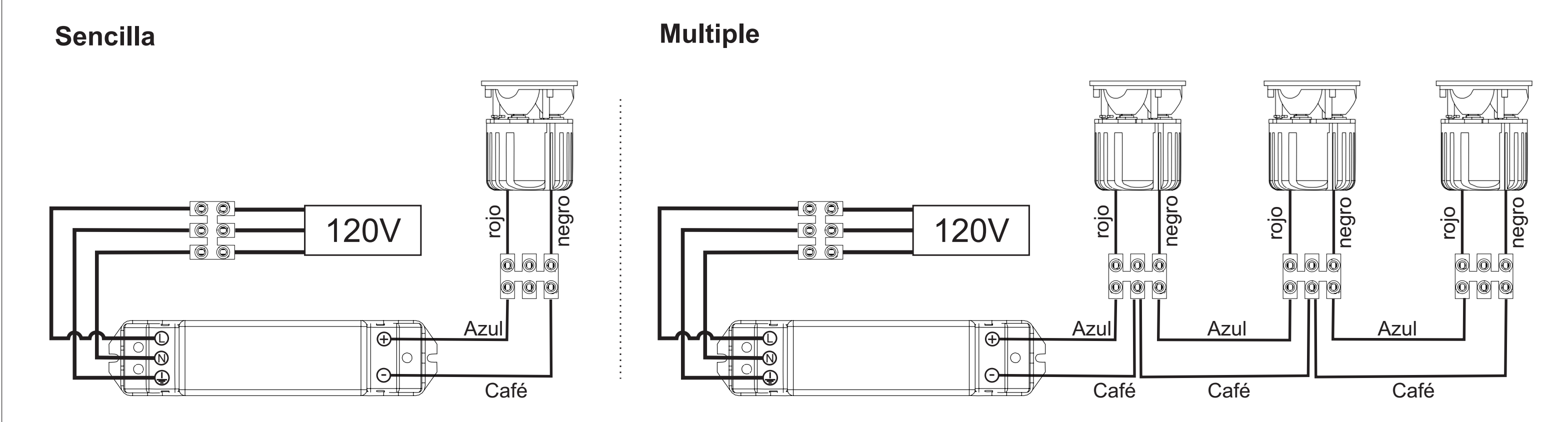
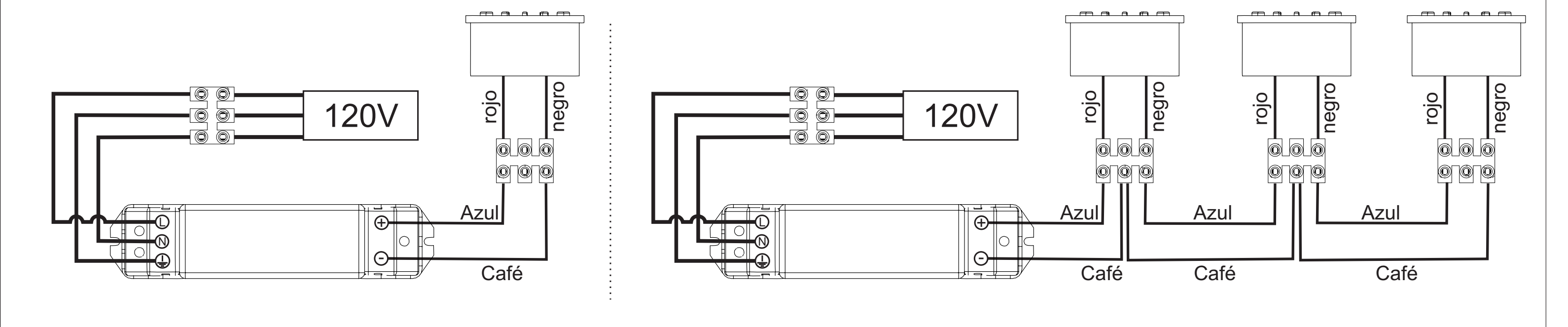


Diagrama de conexión led driver. - LED SMD





RECOMENDACIONES

-Ver características de la luminaria y equipo eléctrico en la hoja de especificación técnica del producto.

-Antes de realizar cualquier cambio o mantenimiento se debe desconectar el equipo eléctrico de la alimentación de la red.

-Cuando se realice el cambio de una bombilla que ha llegado al final de su vida útil, se debe reemplazar por una bombilla de marca y calidad reconocida.

-Cualquier cambio o mantenimiento debe ser realizado por personal capacitado para lograr resultados más efectivos.

-Para limpieza y mantenimiento utilizar agua tibia y un paño limpio, evite usar detergentes y materiales abrasivos.

-Si se usa transformador electrónico realizar un óptimo empalme para seguridad de la instalación.